

# ХЛЕБ ИДЕТ

С каждым днем жатва хлебов в Ставропольском крае набирает темпы, работы ведутся групповым методом. Колхозы и совхозы вывели на поля около 9.000 комбайнов и более 8.000 жаток, на вывозе зерна занято 22 тысячи автомашин.

Более чем с 11 тысяч гектаров предстоит убрать колосовые механизаторы совхоза «Большевикская Искра». Высокая культура земледелия позволила за текущую пятилетку поднять урожайность зерновых на 3,5 центнера с гектара.

На снимке: подбор и обмолот валков пшеницы на полях совхоза. Фото К. Тарусова (ТАСС).



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,  
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ТРУД

Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ  
с 19 февраля 1921 года

№ 160  
(15069) | Суббота, 11 июля 1970 г. | Цена  
2 коп.



ОСНОВЫ службы охраны труда были заложены в первые годы Советской власти при непосредственном участии Владимира Ильича Ленина. Следующие ленинские заветы, Коммунистическая партия, Советское правительство, профсоюзы немало сделали для создания благоприятных условий на производстве, для обеспечения и оздоровления труда рабочих и служащих. Это еще раз подтверждают материалы только что закончившегося пленума ВЦСПС. В Советском Союзе в последние годы осуществлены такие крупнейшие социально-экономические мероприятия, как переход на пятидневную рабочую неделю, увеличение продолжительности отпуска, введение социального страхования колхозников.

Служба безопасности труда немаловажна без соответствующей материальной базы. Эта база в Советском Союзе крепнет из года в год. Растут отпускаемые на ее нужды средства. В прошлом году на охрану труда было израсходовано свыше миллиарда рублей. Увеличивается производство спецодежды, различных приборов, оборудования, аппаратуры, без которых невозможно обеспечение безопасности рабочего в условиях современного производства.

В итоге всех этих мер в нашей стране за последние десять лет травматизм в целом по народному хозяйству уменьшился почти в три раза, а в некоторых отраслях — в четыре-пять раз. Отрядом отметить, что навсегда исчезли многие профессии, характеризовавшиеся тяжелыми, опасными и вредными условиями труда. Покопчено с большим числом профессиональных заболеваний. Обширная программа улучшения условий труда была осуществлена в дни Всесоюзного общественного смотра культуры производства, объявленного Президиумом ВЦСПС в честь ленинского юбилея. Стоит напомнить, что во время смотра по-лучили более трех миллионов предложений, направленных на механизацию и автоматизацию тяжелых и трудоемких работ, улучшение вентиляции, освещения, санитарно-бытового обслуживания. Большая часть этих предложений воплощена в жизнь.

Отмечая эти бесспорные успехи, пленум указал, что состояние охраны труда в ряде отраслей народного хозяйства все же еще не отвечает современным требованиям. Технический прогресс породил в жизни производства «сложные» и порой противоречивые процессы. Новая техника, вытесняя тяжелый ручной труд, в иных случаях усложняет обстановку на рабочем месте. Современные угледобывающие машины, например, подняв производительность труда, освободив шахтера от многих ручных операций, одновременно повысили запыленность в шахтах. Сходная ситуация возникла на некоторых химических производствах. Это обязывает ученых, конструкторов, проектировщиков неустойчиво искать новые пути обеспечения безопасности рабочего.

К сожалению, многие авторы новых технологических процессов, машин и станков не учитывают современных требований охраны труда, забывают об элементарных удобствах труженика. Выступая на

# УЛУЧШАТЬ СЛУЖБУ ОХРАНЫ ТРУДА

пленуме ВЦСПС, трактористка Н. М. Ярош из податского колхоза имени Карла Маркса предвинула серьезный счет конструкторам сельскохозяйственной техники. Она подвергла критике тракторную кабину, в которой зимой холодно, а летом жарко, добавив, что «нынешним трактором нелегко управлять не только женской, но и мужской рукой».

И это, разумеется, далеко не единственный упрек, который приходится высказывать поставщикам машин от тех, кому приходится на них работать. Не секрет, что имеются станки, уровень шума которых превышает допустимые нормы. Встречается инструмент, создающий опасность вибрации.

Понятно, что за эти дефекты прежде всего отвечают конструкторы и те, кто принял трактора и другие машины на массовое производство. Все это, однако, не освобождает от ответственности профсоюзные организации. Они наделены достаточными правами, чтобы закрыть дорогу в цех станку, угрожающему здоровью рабочего, или добиться снятия с производства машины, не отвечающей элементарным нормам техники безопасности. К сожалению, подобными правами многие профсоюзные работники не пользуются, часто не желая портить отношения с руководителями предприятий или не располагая достаточной подготовкой, чтобы отстаивать свою точку зрения.

Не очень часто профсоюзные организации прибегают к своему праву не допустить к сдаче в эксплуатацию новых предприятий или цехов с недостатками. Техническая инспекция профсоюза рабочих металлургической промышленности в прошлом году установила, что большинство обследованных объектов вступило в строй с различными отступлениями от норм техники безопасности и промышленной санитарии. И объясняет это не только стремлением иных руководителей «покороче» «прокатывать» о нуле объектов, а строителей — не тратить времени на устранение недостатков. Практика показывает, что эти стремления частично не получают достаточного отпора со стороны представителей профсоюзных организаций. И по этому на пленуме ВЦСПС снова шел разговор о нехватке бытовых, о необходимости улучшения санитарно-бытового обслуживания рабочих на производстве.

Нынешнее положение настоятельно требует усиления контроля за созданием нового оборудования и прежде всего в процессе его проектирования и испытаний. Надо решительно пресекать всякие попытки вводить в эксплуатацию новые объекты с недостатками, ухудшающими условия труда. Это задачу поставил перед профсоюзными организациями пленум ВЦСПС.

С ней неразрывно связана другая задача — укрепление технической инспекции профсоюзов, повышения ее авторитета. Надежный, строгий контроль со стороны профсоюзов — необходимое условие успеха в борьбе против неверных, скороспелых решений проектантов и конструкторов.

Дальнейший подъем народного хозяйства повышает ответственность службы охраны труда, расширяет круг ее деятельности, требует решения новых проблем. Иным становится и ее вооружение. Нужна сложная измерительная аппаратура, действенные средства защиты рабочего от новых агрессивных элементов, рождаемых в процессе развития химии, более совершенные вентиляционные установки, кондиционеры. Даже простая рабочая спецодежда теперь производится в большом ассортименте, с учетом специфики многих сотен профессий.

Словом, охрана труда должна иметь свою прочную материально-техническую базу, отвечающую самым современным требованиям. Нельзя не согласиться с участником пленума ВЦСПС председателем замкома Горьковского автозавода В. В. Усановым, утверждающим, что профсоюзные организации должны обеспечить за то, что они недостаточно обеспечивают нужды охраны труда.

Одной из важнейших функций профсоюзов является контроль за строгим соблюдением трудового законодательства. И эта задача отнюдь не утратила своей остроты. Во многих отраслях народного хозяйства все еще в ходу неоправданные сверхурочные работы. Особо страдают от штурмовщины строительные организации, предприятия легкой и пищевой промышленности, автомобильного транспорта, машиностроения и рыбного хозяйства.

И снова приходится констатировать, что многие профсоюзные комитеты не дают достаточного отпора нарушителям закона, частично санкционируют сверхурочные и отмену выходных дней, не выходя в «область» и отпуская работников без надлежащего оформления. Исходя из этого пленум ВЦСПС обязал профсоюзные организации усилить контроль за соблюдением трудового законодательства, пресекать любые нарушения законов о труде, норм и правил техники безопасности и промышленной санитарии.

В нашем социалистическом обществе профсоюзам доверен государственный надзор за охраной труда. Они стоят на страже здоровья многомиллионной армии тружеников. Это высокая честь, которую надо оправдать упорным трудом, решительными действиями, с тем чтобы на каждом предприятии, на любом рабочем месте были обеспечены нормальные условия труда — это требует от нас Коммунистическая партия, выполняющая заветы В. И. Ленина.

# Пленум ЦК Компартии Словакии

БРАТИСЛАВА, 10 июля. (ТАСС). Здесь состоялся пленум ЦК Компартии Словакии, в котором приняли участие также члены Президиума ЦК КПЧ В. Билия и И. Кемпный.

Пленум заслушал и обсудил отчет о выполнении решений майского пленума ЦК КПЧ в Словакии и задачи, вытекающие из решений июньского пленума ЦК КПЧ, и принял соответствующие решения.

За год, прошедший со времени майского (1969) пленума ЦК КПЧ, сказал в докладе первый секретарь ЦК КП Словакии П. Ленарт, здоровье сил в нашей партии и обществе преодолели трудности, вызванные нормализацией положения. Мы можем констатировать, что стратегические планы правоохранительных, ревизионистских, антисоциалистических сил провалились.

Наш народ, сказал далее П. Ленарт, жаренно заинтересован в укреплении социалистического строя, в углублении дружбы и союза с Советским Союзом, другими социалистическими странами.

В истекший период, продолжал П. Ленарт, КП Словакии прилагала большие усилия по восстановлению

руководящей роли партии в средстве массовой информации. Нам удалось восстанавливать руководящую роль партии в этой области.

В заключение П. Ленарт подчеркнул, что стимулом повышения активности членов партии является обмен партийных билетов, повышение чувства ответственности каждого коммуниста за претворение в жизнь политики партии.

ЦК КПС полностью поддерживает решения июньского пленума ЦК КПЧ, говорится в частности, в резолюции, принятой на пленуме. Июньский пленум ЦК КПЧ вновь подтвердил правильность внешнеполитической ориентации ЧССР на дальнейшее укрепление дружбы и сотрудничества с социалистическими странами, прежде всего с Советским Союзом.

Пленум ЦК КПС рассмотрел также кадровые вопросы. Он принял состав Президиума ЦК КП Словакии Ш. Саловского, М. Ганко и И. Эляника. В Президиум были избраны секретарь ЦК В. Вако и заместитель Председателя правительства, министр планирования Словацкой Народной Республики Г. Дюркович.

# УДАР ПО АГРЕССОРУ

КАИР, 10 июля. (ТАСС). Египетские войска, расположенные в южном секторе Суэцкого канала, поддержали вчера сильною артиллерийскому обстрелу позиции израильских войск на восточном берегу канала в окрестностях Кириата и югу от Горьких озер, заявил представитель командования вооруженных сил ОАР.

Самолеты израильской авиации, возобновившие в полдень налеты на позиции египетских войск в северном секторе Суэцкого канала, были отогнаны огнем противовоздушной обороны ОАР.

# ПРИОРИТЕТ СОВЕТСКОЙ ПШЕНИЦЫ

СТАМБУЛ, 10 июля. (ТАСС). Советский сорт пшеницы «безостая-1» будет рекомендован для посева по всей Турции. Как сообщает газета «Миллет», «безостая-1» более всего подходит к условиям засушливого анатолийского климата и, по расчетам специалистов, на 50 проц. повысит урожай пшеницы в стране.

# ВНР: УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД

БУДАПЕШТ, 10 июля. (ТАСС). 8.340 новых квартир сдали предприятия строительной промышленности ВНР в первой половине нынешнего года. Это на 1.100 квартир больше, чем за тот же период прошлого года.

Особое внимание устроителей доводится коллектив строительной промышленности области Боршод. По сравнению с первым полугодием прошлого года здесь сдано на 530 новых квартир больше.

# ОДИН МИЛЛИОН ИЗГНАННИКОВ

КАРАКАС, 10 июля. (ТАСС). Один миллион параванцев, почти половина населения страны, живет в изгнании, за пределами своей родины. Террор и жестокость режима в Парагвае вынуждают тысячи людей бежать из страны. Парагвайским писателям, журналистам, деятелям культуры, политическим деятелям и ученым, а также многим летчикам и другим специалистам, вынужденным покинуть Парагвай, приходится жить в изгнании. Стрессеры и его приспешники, подкупленные элитой Парагвая, продолжают оставаться в власти, поддерживая со стороны американского империализма. Но для их соотечественников.

# НАПРЯЖЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ОЛЬСТЕРЕ

ЛОНДОН, 10 июля. (ТАСС). Правительство Великобритании по-прежнему отказывается запретить намерения на 13 июля парадов «оранжистов» (протестанты-ультра) в Северной Ирландии, несмотря на многочисленные предостережения ирландской и английской общественности, что это провокационное мероприятие может привести к новому взрыву волнений в Ольстере. С призывом к английскому правительству запретить парад обратился министр иностранных дел Ирландии П. Хиллери во время встречи с министром иностранных дел Англии А. Дуглас-Хьюмом. Этого требует также организация «Движение за свободу колоний». С таким призывом обратился к министру внутренних дел Англии Р. Молдингу газета «Сан».

Тем временем обстановка в Ольстере накаляется. В Белфасте произошло новое столкновение католиков с протестантами. Англические войска применили слезоточивый газ. Это произошло во время похода «оранжистов», в котором приняло участие 7 тысяч человек. Ожидается, что 13 июля в парадах «оранжистов», которые состоят в 19 городах Ольстера, примет участие 120 тысяч человек.

# ЖИЗНЬ ДОЖДАЕТ

БОНН, 10 июля. (ТАСС). Индекс стоимости жизни в ФРГ в середине июня этого года был на 3,8 процента выше, чем в тот же период прошлого года. Взаимодействие между инфляцией и ростом цен на продукты питания, промышленные товары и услуги вызвало недовольство населения. Сантфго 10 июля. (ТАСС). Национальные банн Чили произвели единую валюту в этом году девальвацию денежной единицы. Попытка улучшить ситуацию его курса с января на 23,9 процента. Пестовано: снижение валютного курса ускорило сопровождаемое ростом цен на основные промышленные и продовольственные товары, что является бременем ложится на плечи трудящихся.

# СТОРОННИКИ ВОЙНЫ НАСТУПАЮТ

ВАШИНГТОН, 10 июля. (ТАСС). Под нажимом правительства палата представителей американского конгресса отвергла вчера поправку Купера — Черча к законопроект о военных поставках США другим государствам. Член палаты представитель Дональд Фрейзер, а также ряд других конгрессменов заявили, что правительство применило невинную по своим масштабам тактику «выкручивания рук» с тем, чтобы добиться отмены поправки Купера — Черча палате представителей. «Вне сомнения, президент предпринимает все возможное для того, чтобы взять реванш за катастрофическое поражение, которое он потерпел в сенате», — заявил Фрейзер.

Теперь основная схватка вокруг поправки Купера — Черча развернется в сенатской комиссии конгресса, в которую будут включены представители сената и палаты представителей. Как ожидается, дебаты в сенатской комиссии, которые должны будут определить компромиссный вариант законопроекта о военных поставках США, будут напряженными.

После этого новый вариант законопроекта (а фактически — поправка Купера — Черча) будет вновь поставлен на голосование в сенате и палате представителей.

# ПРЕСТУПНОСТЬ РАСТЕТ

СТОКГОЛЬМ, 10 июля. (ТАСС). По инициативе шведской полиции в ряде районов Стокгольма, в особенности в парках, установлены зашифрованные объективы телевизионной аппаратуры. По замыслу властей, эта техническая новинка позволит полиции более эффективно бороться с преступностью, которая в последнее время приняла здесь тревожные масштабы.

Согласно официальным данным, в мае этого года в Швеции было зарегистрировано более 46 тысяч преступлений. Это на 12 процентов больше, чем в мае 1969 года. Будущее покажет, принесет ли пользу дорогостоящая телевизионная служба. А пока кривая преступности в стране продолжает подниматься вверх.

# ЖАТВА НА ПОЛЯХ УКРАИНЫ

Уборочная страда набирает темпы. Все новые и новые районы страны включаются в уборку урожая последнего года пятилетки. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по обеспечению уборки урожая и заготовок сельскохозяйственных продуктов в 1970 году», Постановление

# План заготовок выполним ИДУТ ПО ДОРОГАМ МАШИНЫ...

Механизаторы Кировоградщины выступили с новой инициативой

В эти жаркие июльские дни по дорогам Донбасса движутся колонны грузовых автомашин. Выбравшись военным якомом, они подтягиваются на исходные позиции. На днях первая сотня уже прибыла в жаркие районы области, где началась жатка зерновых. Они сразу же приступили к перевозкам. В течение ближайших дней в колхозы и совхозы прибавит еще около двух тысяч автомашин, из них 900 прицепов.

Три с половиной миллиона тонн сельскохозяйственных грузов обязаны в этом году перевезти автотранспортники, — рассказывает заместитель начальника областного управления автомобильного транспорта А. Дмитриенко. — Чтобы справиться с таким потоком грузов, необходима высокая организация всех звеньев автотранспорта. Перевозка зерна на всех хлебных пунктах будет проводиться только по часовому графику. Главная задача состоит в том, чтобы рассредоточить транспорт равномерно. Широко должны будут использоваться большегрузные машины и автопоезда. Они будут работать в две смены.

Большое внимание в период подготовки к уборочной было уделено обеспечению технического обслуживания подвижного состава. Сейчас на село выехало около двадцати автобусов, десятки передвижных станций быстрого ремонта машин. Мы строим свои расчеты из того, чтобы каждый трехтонный грузовик перевозил за смену по 30 тонн зерна с поля на току и по 20 тонн с току на заготовительный пункт.

В Кировоградские земледельцы приступают к уборке урожая. На линейке готовности — сотни комбайнов, тракторов, соевых комбайнов, автомашин. Хорошо подготовились к уборочной кампании и работники «Сельхозтехники». В колхозах и совхозах создано 654 пункта технического обслуживания, около четырехсот передвижных ремонтных мастерских, налажено четкое снабжение всех работающих агрегатов горюче-смазочными материалами, вовремя был проведен ремонт дорог. В прошлом году труженики области собрали с каждого гектара по 30,2 центнера зерна и продали государству более миллиона тонн хлеба. В этом году их обязательства выше. И для того чтобы выполнить эти обязательства, чтобы убрать урожай за вершающего года пятилетки быстро и без потерь, необходимо с полной ответственностью отнестись к этому важному периоду.

И. ЗЕПИН.  
(Корр. «Труда»).

В. ОЛЕНКО.  
(Корр. «Труда»).

К сведению депутатов  
Верховного Совета СССР  
восьмого созыва

Регистрация депутатов Верховного Совета СССР, прибывающих на первую сессию, производится с 10 часов утра до 7 часов вечера в Кремле, в здании Президиума Верховного Совета СССР.  
ТЕЛЕФОНЫ: 224-04-68, 224-06-25.

# СЕРДЕЧНЫЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Товарищи Л. И. Брежнев, Н. В. Подгорный и А. Н. Косыгин! Направили Первому секретарю ЦК Монгольской народно-революционной партии. Председателю Совета Министров МНР товарищу Ю. Цеденбаю и Председателю Президиума Великого народного хурала МНР товарищу Ж. Самбу телеграмму, в которой говорится:

«От имени Центрального Комитета КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и всех трудящихся Советского Союза сердечно поздравляем вас и в вашем лице славную Монгольскую народно-революционную партию, правительство республики, братский монгольский народ с национальным праздником — 49-й годовщиной победы Народной революции в Монголии».

Успехи Монгольской Народной Республики в социально-экономическом развитии убедительно подтверждают гениальное предвидение В. И. Ленина о возможности перехода ранее отсталых стран к социализму, минуя капиталистическую стадию.

Заслуженное уважение советских людей к успехам последовательного курса МНРП и правительства МНР на укрепление политической сплоченности и экономического сотрудничества братских социалистических государств, активная внешнеполитическая деятельность монгольского государства в международной арене.

Трудящиеся Советского Союза, торжественно отмечая светлый праздник монгольского народа, искренне радуются достижениям своих монгольских братьев».

# Прием в посольстве МНР

Посол Монгольской Народной Республики в Советском Союзе Нямин Лувсанчултунг 10 июля устроил прием по случаю национального праздника — 49-й годовщины Народной революции в Монголии.

На приеме были члены Политбюро ЦК КПСС А. Н. Шелепина, заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР М. А. Яснов, заместитель Председателя Совета Министров СССР М. Т. Ефремов и другие.

Среди гостей находились делегация Общества монголо-советской дружбы во главе с членом президиума Центрального совета общества, заместителем министра легкой и пищевой промышленности МНР Б. Жамьяном, главы дипломатических представительств, аккредитованные в СССР, журналисты.

Н. Лувсанчултунг и А. Н. Шелепина обменялись речами.

Речи товарищей Н. Лувсанчултунг и А. Н. Шелепина были выслушаны с большим вниманием и встречены аплодисментами. Прием прошел в братской, сердечной обстановке.

# Приветствие ВЦСПС

По случаю 49-й годовщины победы Монгольской народной революции Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов от имени трудящихся рабочих и служащих шлет товарищам и профсоюзам Монгольской Народной Республики горячий братский привет и сердечные поздравления.

За прошедшие годы трудящиеся МНР под руководством Монгольской народно-революционной партии добились больших успехов в экономическом и культурном строительстве.

Большой вклад в построение материально-технической базы социализма в МНР, в повышение благополучия и культуры рабочих и служащих вносит Монгольские профсоюзы.

Надеюсь, что дружеские связи и плодотворное сотрудничество между профессиональными союзами СССР и Монголии крепнут и развиваются на благо трудящихся наших стран.

Желаем вам, дорогие товарищи, новых достижений в социалистическом преобразовании своей страны, в борьбе за мир и дружбу народов.

Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов.

Гости из ОАР

10 июля в Москву по приглашению ЦК профсоюза рабочих нефтяной и химической промышленности прибыла делегация профсоюза

трудящихся химической промышленности ОАР во главе с вице-президентом профсоюза Ахмедом Амманом.







# ПОДРОБНО О КОСМИЧЕСКОМ ЭПИЗОДЕ

Как уже сообщалось, 9 июля в актовом зале Московского университета на Ленинских горах состоялась пресс-конференция, посвященная успешному осуществлению длительного орбитального полета космического корабля «Союз-9», и встрече с летчиками-космонавтами СССР дважды Героем Советского Союза А. Г. Николаевым и Героем Советского Союза В. И. Севастьяновым.

Космонавты и ученые ответили на вопросы советских и иностранных журналистов — представителей газет, радио, телевидения.

Первым отвечал член-корреспондент Академии наук СССР О. Г. Газенко.

**ВОПРОС:** Каким существует связь между наземным экспериментом с пребыванием трех человек в течение года в замкнутой среде и 16-суточным полетом?

**ОТВЕТ:** Исследования такого рода, вообще говоря, связаны, они входят в единую программу. Однако годовой эксперимент, о котором мы говорили, решал задачи жизнеобеспечения будущих полетов продолжительностью в месяцы и годы.

Кроме того, естественно, что в наземном эксперименте не мог быть воспроизведен весь комплекс факторов космического полета.

**ВОПРОС:** Позволяет ли полет космического корабля «Союз-9» заключить, что человеческий организм в состоянии перенести и более длительный полет? Если да, то при каких условиях?

**ОТВЕТ:** Результаты полета дают основание полагать, что человек сможет перенести и более длительный полет.

**ВОПРОС:** Необходимо ли, чтобы будущие космические станции располагались искусственной силой тягости?

**ОТВЕТ:** Насколько обязательной может оказаться искусственная сила тягости на орбитальной станции, в настоящее время сказать трудно. Это требует решения ряда проблем и проведения соответствующих экспериментов, в том числе и в условиях орбитального полета.

**ВОПРОС:** Можно ли на орбитальной станции работать в условиях микрогравитации? Если да, то при каких условиях?

**ОТВЕТ:** В настоящее время полет космического корабля «Союз-9» дает основание полагать, что человек сможет работать в условиях микрогравитации.

**ВОПРОС:** Можно ли на орбитальной станции заниматься физическими упражнениями? Если да, то при каких условиях?

**ОТВЕТ:** В настоящее время полет космического корабля «Союз-9» дает основание полагать, что человек сможет заниматься физическими упражнениями.

**ВОПРОС:** Можно ли на орбитальной станции заниматься умственной работой? Если да, то при каких условиях?

**ОТВЕТ:** В настоящее время полет космического корабля «Союз-9» дает основание полагать, что человек сможет заниматься умственной работой.

совал вопрос, являются ли ныне полеты в космос сенсацией?

Отвечая на него, А. Г. Николаев сказал:

Сейчас трудно удивлять людей полетами в космос. Да, сенсацией были полеты первого спутника Земли, первый полет человека в космос, первый полет на Луну. В будущем, может быть, и будут сенсационные полеты, скажем, полеты на другие планеты, в другие миры. Но сейчас полеты в космос для нас — это работа, для тщательного его изучения, для полноты всего человеческого.

**ВОПРОС:** В какой степени ваш полет помог нам сейчас, во время длительного полета на корабле «Союз-9»?

**ОТВЕТ:** Если подробно, то можно долго говорить о том, в какой степени мы помогли первому полету. Вкратце же можно сказать, что первый полет в космос помог мне во всем — и в подготовке к полету, и в самом полете, и в подготовке к полету, и в самом полете.

**ВОПРОС:** Как вы думаете, долго ли продлится ваш рекорд длительности полета в космосе?

**ОТВЕТ:** Дело не в рекорде. Сейчас мы летим в космос для работы, для детального всестороннего изучения космического пространства. Будем и дальше летать в космос, чтобы больше знать о нашей Земле и о космосе.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

ший прибор. Приятно по утрам пить горячий кофе. В обед мы разогрели наши первые блюда: суп-харчо, зеленый борщ. Подогреть пищу была очень приятна.

**ВОПРОС:** Позволяет ли телевизионное оборудование «Союз-9» осуществлять передачу из космоса цветного изображения?

**ОТВЕТ:** «Союз-9» был оснащен черной-белой телевизионной установкой. Но если нужно будет передавать цветную картину из космоса, то на корабле можно установить цветную передачу.

**ВОПРОС:** Вы пока единственный из экипажа, испытывающий два вида спуска с орбиты — баллистический («Восток-3») и управляемый («Союз-9»). Хотелось бы, чтобы вы сравнили свое восприятие этих вариантов возвращения на Землю.

**ОТВЕТ:** Да, здесь большая разница. На корабле «Восток» спуск был баллистическим, и перегрузки доходили до 8—10 единиц. Сам процесс входа в плотные слои атмосферы тогда был совсем другим. И очень хорошо было замечать, как внешняя обшивка корабля «горела». А на «Союзе» это не было. Ведь при управляемом спуске перегрузки и нагрев корабля меньше, чем при баллистическом. На «Союзе» использовались аэродинамические качества корабля. Перегрузки были небольшие, от 3 до 4 единиц. При возвращении через иллюминатор. Виталий Иванов сидел рядом с правым иллюминатором, и ему хорошо были видны развороты корабля. Мы вели репортаж — отмечали, когда и какие команды проходили, когда раскрывался парашют. Об всем этом докладывали на Землю вплоть до момента посадки.

На следующий день группу вопросов отвечал бортинженер В. И. Севастьянов.

**ВОПРОС:** Отличаются ли космические наблюдения от земных?

**ОТВЕТ:** Нет, не отличаются. Обычные земные снимки, черно-белые, как мы говорим. Иногда делают цветные. Иногда делают снимки в инфракрасном диапазоне. Видно, что в космосе — это не совсем так.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** При вхождении корабля в атмосферу область наблюдения ли вы резко прекращались связи или сигналы наземных станций уменьшались постепенно?

**ОТВЕТ:** Сигнал пропадает постепенно.

**ВОПРОС:** Возможна ли связь с Землей на коротких волнах из радиотетевой области?

**ОТВЕТ:** Да, возможна.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

**ВОПРОС:** Как изменились бытовые условия в космосе со временем вашего первого полета?

**ОТВЕТ:** Бытовые условия на корабле «Союз» во много раз улучшились: на «Востоках», как вы знаете, космонавты летали в скафандрах. В кабинах такого простора не было, как на корабле «Союз». На «Востоках» находилось по одному космонавту. На корабле «Союз» созданы все условия для нормальной жизни и работы космонавтов.

«Союз-9» показал, что это время может быть значительным.

**ВОПРОС:** Отказался ли Советский Союз в настоящее время от высадки человека на Луну?

**ОТВЕТ:** Мы никогда не объявляли такую программу, так что отказываться, собственно, было нечего. В ближайшее время, как я уже не раз говорил, мы не планируем пилотируемых полетов к Луне. Наша космическая программа будет такой, как я ее только что описывал.

**ВОПРОС:** Какие дальнейшие шаги в исследовании космического пространства были подготовлены и осуществлены стартом корабля «Союз-9»?

**ОТВЕТ:** Это прежде всего решение некоторых медико-биологических проблем, получение материалов научных исследований, необходимых для освоения космоса, метеорологических и других. Мы считаем, что полет корабля «Союз-9» представляет собой дальнейший существенный шаг к созданию долговременных орбитальных станций.

**ВОПРОС:** Космический корабль «Союз-9» был запущен ночью, в отличие от ранее произведенных полетов в утреннее время. Чем это было обусловлено?

**ОТВЕТ:** Это было сделано для того, чтобы посадка корабля происходила днем, в удобное время. И вытекало это из расчета, что полет будет проходить 18 суток.

**ВОПРОС:** Почему наземные космические корабли показывают, что мы находимся в стадии создания долговременных орбитальных станций. Будут ли они представлять собой несколько самостоятельных кораблей «Союз» или ученые разрабатывают что-нибудь другое? Люди каких профессий войдут в состав экипажа этих космических станций?

**ОТВЕТ:** Очевидно, это будут космонавты, командиры кораблей, ученые, люди различных специальностей; возможно, будут геологи, наверхники войдут в состав персонала корабля «Союз» к созданию долговременных станций, то, естественно, все работа по кораблям «Союз» будет использоваться.

**ВОПРОС:** Сколько времени может находиться космонавт на орбитальной станции без возвращения на Землю? Принимают ли во внимание полет «Союз-9»?

**ОТВЕТ:** Сейчас трудно назвать максимальное время, но, видимо, порядка месяца может находиться. Это вполне достаточно, чтобы иметь долговременную станцию, потому что создание такой станции должно предполагать проведение работ по стыковке и смену экипажа.

Каковы физиологические пределы нахождения человека в космосе, пока сказать трудно, между тем значение для человека имеет большое значение для полета на Луну. Например, для полета на Луну нужны многие месяцы, и во время такого полета экипажа не сменить. Однако если создать искусственную тягу на корабле — а это возможно, — то время пребывания человека в космосе может быть практически неограниченным.

**ВОПРОС:** Через сколько лет вы полагаете возможным использовать орбитальную станцию в качестве стартовой станции для межпланетных полетов?

**ОТВЕТ:** Насколько можно судить, межпланетных полетов человека, длительность в несколько месяцев, это очень трудная. В этом десятилетии она, наверное, не будет решена.

**ВОПРОС:** Какими перспективными советско-американскими сотрудничествами в создании и использовании орбитальных станций?

**ОТВЕТ:** Я уже сказал, что к предложениям по сотрудничеству и, в частности, по унификации стыковочных узлов, мы относимся с максимальным вниманием.

На этом пресс-конференция закончилась. Она показала, сколь велики перспективы, открывающиеся перед человечеством в эпоху активного вторжения науки в тайны космоса. (ТАСС).

## НЕДЕЛЯ ГОЛУБОГО ЭКРАНА

### ПОКАЗЫВАЕТ МОСКВА

#### ПОНЕДЕЛЬНИК, 13 ИЮЛЯ

Первая программа, 13.00 — Новости. 17.00 — На IX конференции Международного общества по изучению космоса. 18.00 — Концерт. 18.00 — Новости. 18.05 — «Отчет о актуальных вопросах». 18.10 — «Актуальные вопросы законодательства». 18.20 — «Стрипуха». 18.25 — «Время». 18.30 — «Спартак» (М). 18.35 — «Время». 18.40 — «Время». 18.45 — «Время». 18.50 — «Время». 18.55 — «Время». 19.00 — «Время». 19.05 — «Время». 19.10 — «Время». 19.15 — «Время». 19.20 — «Время». 19.25 — «Время». 19.30 — «Время». 19.35 — «Время». 19.40 — «Время». 19.45 — «Время». 19.50 — «Время». 19.55 — «Время». 20.00 — «Время». 20.05 — «Время». 20.10 — «Время». 20.15 — «Время». 20.20 — «Время». 20.25 — «Время». 20.30 — «Время». 20.35 — «Время». 20.40 — «Время». 20.45 — «Время». 20.50 — «Время». 20.55 — «Время». 21.00 — «Время». 21.05 — «Время». 21.10 — «Время». 21.15 — «Время». 21.20 — «Время». 21.25 — «Время». 21.30 — «Время». 21.35 — «Время». 21.40 — «Время». 21.45 — «Время». 21.50 — «Время». 21.55 — «Время». 22.00 — «Время». 22.05 — «Время». 22.10 — «Время». 22.15 — «Время». 22.20 — «Время». 22.25 — «Время». 22.30 — «Время». 22.35 — «Время». 22.40 — «



# БЛОКНОТ РЕПОРТЕРА

● ЛЕСНАЯ ДАЧА—НАУЧНАЯ БАЗА  
● ВСЕМ СМЕРТЯМ НАЗЛО  
● ТУРБОГЕНЕРАТОР В 2.000.000 КИЛОВАТТ

## ПОСЛЕДНЯЯ КОЛОНКА

### МУЗЕЙ МИКРОСКОПОВ

Ученые утверждают, что, увидев в Голландии один из первых в мире микроскопов, Петр I распахнул себе руку, взял коллоид кисти, затем вынул из себя волос и внимательно рассматривал все это через окуляр необычного для того времени прибора. Сейчас трудно установить достоверность этого утверждения, но один факт остается бесспорным: Петр I предвосхитил огромное значение микроскопов и привнес в Россию первые образцы этих приборов. В Киеве на кафедре гистологии и эмбриологии Медицинского института им. Богомольца создан уникальный музей микроскопов. Здесь экспонируются свыше 100 моделей различных эпох и времен: первый в мире микроскоп, изобретенный Дребелем (1590—1610 гг.), оптические приборы, построенные английским Робертом Гуком, голландским оптиком Антониумом Левенгуком, русскими учеными, учениками и оптиками Англии, Франции, Италии, Австрии. Завершает коллекцию современный электронный микроскоп отечественного производства.

Среди экспонатов музея «оригинальные» микроскопы «карманные», деревянные, небольшие в виде игрушечной модели, привезенная в Россию Петром I.

Киевский музей создан заведующим кафедрой, членом-корреспондентом Академии медицинских наук, заслуженным деятелем науки, профессором Н. И. Залибиным.

Киев. В. ОВЧАРЕНКО.

### КОРАЛЛЫ В ОПАСНОСТИ

Вслед за островом Гуам и Большим Барьерным рифом Австралии беда пришла и на остров Таити.

Как уже сообщалось, неожиданно быстрое и трудно объяснимое размножение гигантских морских звезд поставило под угрозу существование коралловых рифов в Тихом океане. По пришедшим в печать данным, морские звезды уже истребили около 80 процентов живых кораллов Большого Барьерного рифа. Уничтожены почти все кораллы у побережья Гуама. Дошла очередь и до коралловых атоллов Таити.

Речь идет, конечно, не о безобидной маленькой морской звезде, которую мы привыкли видеть из поездки к теплым морям. О гигантских игольчатых звездах, достигающих в диаметре 60 сантиметров. Они покрыты длинными ядовитыми иглами, способными нанести неосторожному ныряльщику серьезное ранение. Как утверждают ученые, тело звезды содержит огромное количество яда. Этого яда достаточно, чтобы убить около 60 тысяч довольно крупных рыб. Именно этим объясняется почти полное отсутствие у морских звезд естественных врагов, благодаря чему они могут беспрепятственно и быстро размножаться.

Еще в 1960 году большая игольчатая звезда была редкой находкой. О нашествии их заговорили всего год назад.

Биологи и зоологи стараются найти эффективные методы борьбы с поедателями хищниками. Борьба с ними предстоит нелегкая. Об этом свидетельствуют следующие любопытные детали: если расщепить игольчатую звезду на несколько частей, то из каждой части образуется новая звезда.

Как показали опыты, самый эффективный пока способ борьбы с ними — выписывание под кожу 100-процентного раствора формалина. Ныряльщики, вооруженные огромными шприцами с таким раствором, могут уничтожить до 350 звезд в час. Но этот способ очень трудоемкий и обходится весьма дорого.

(ТАСС).

### ДРЕВНЕЙШИЕ КАРТЫ МИРА

Часто открытие Америки, возмещение прилагательным древним азиатским путешественникам. Ленинградские востоковеды Лев Гумилев и Бронислав Кузнецов предполагают, что о ее существовании азиатские географы знали по крайней мере за полтора тысячелетия до нашей эры. Ученые опираются на свою гипотезу на расшифровку древних карт мира из старинных тибетских книг. Выполненные в своеобразной манере, они были известны ориенталистам и прежде, однако их считали схемами фантастических земель или мистическими таблицами буддийских мудрецов. Это мнение изменилось после кропотливого анализа сложной древнетибетской и индийской топонимики. В «зеленой стране, лежащей далеко на востоке», исследователи увидели Америку. Предположение подкрепляет и обнаруженный лингвистом Б. Кузнецовым любопытный факт проникновения в глубокую древность чисто американского слова «табак» в ряд восточных языков и диалектов.

Расположение стран и континентов на древнейшей из карт во многом перекликается с планетарными воззрениями шумер и халдеев — первых географов на заре человечества.

Ленинград. (ТАСС).

### ПОГОДА

11.VII. Солнце: восх. 3.59, зах. 21.10. Долг. дня 17.11.  
11—13 июля  
Москва и Московская область. Малооблачная погода, без осадков. Температура воздуха 10—15, днем 24—29 градусов.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

## ФОТОИНФОРМАЦИЯ



Более четырех десятилетий назад пришли потомственные рыбаки С. И. Кулик и Н. Т. Тульвинтер в рыболовецкую артель и с тех пор трудятся в колхозе имени 1 Мая, что на Черкасщине. Ежедневно выводят ветераны на гладь могучего Днепра и возвращаются с богатыми уловами. Свой опыт старые рыбаки любознательно передают молодежи.

Фото П. Бернштейна.

## ВСТРЕЧИ С ИНТЕРЕСНЫМИ ЛЮДЬМИ СМЫСЛ ЖИЗНИ

«Меня радует Твое возвращение к жизни, труду и творчеству, которое служит народу нашей прекрасной Родины. Ты боролся мужественно. Ты отстаивал жизнь не только для самого себя... Этого могут достигнуть только такие мужественные и волевые люди, как ты».

Герой Советского Союза Алексей МАРЕСЬЕВ Паулю КАММУ.

В сорок лет, в неподвижном, вечно исстрадавшем, вечно на исходе от чужих. Мать проводила его на войну здоровым семнадцатилетним парнем, а встретила инвалидом, который сам не может даже подняться со стула.

Это случилось в марте сорок второго. Батарея 23-го артиллерийского полка, где служил ефрейтор Пауль Камм, переправлялась через реку, выполняла боевое задание. Под тяжестью орудий хрупкий человек проломился, и надо было спасать технику. И спасли. А к вечеру у молодого бойца-связного поднялась температура. Последовали госпитали — один, другой, третий — четыре долгих года. Несколько раз смерть склонялась над ним, но не могла одолеть: он возвращался из палат для обреченных. Конечный диагноз — воспаление центральной нервной системы. А это значит: полная инвалидность и пенсия на всю жизнь.

Пауль Камм превратился в героя в обстоятельствах чрезвычайных — на фронте, спасая орудия. С возвращением домой героизм стал повседневностью.

Сначала взялся за ремонт часов, но руки не повиновались. Вспомнил увлечение детства — рисование, но на бумаге получились лишь каракули. И он решил сразиться с судьбой. Специальными упражнениями тренировал руки, а потом не мог спать от боли.

Изо дня в день, изо дня в день — зарядка и рисование. Семь долгих лет прошло, пока получились первый рисунок. И он решил сразиться с судьбой. Специальными упражнениями тренировал руки, а потом не мог спать от боли.

Изо дня в день, изо дня в день — зарядка и рисование. Семь долгих лет прошло, пока получились первый рисунок. И он решил сразиться с судьбой. Специальными упражнениями тренировал руки, а потом не мог спать от боли.

З. СТАРОВОЙТОВА. (АПН).

## ПРИРОДА

### ПУТЕШЕСТВИЕ В БЛИЖНИЙ БОР

ОТ ТРАМВАЙНОЙ остановки через железнодорожные пути, мимо полураздетых людей, отдыхающих на опушке, — с черного хода вошел я в этот лес. Вокруг него — крупноветвистые и крупноветвистые дома, фабрики, а он все равно — зловонный, пахучий, солнечный. Настоящий. Шутка ли — 250 гектаров...

— А кто лесничий здесь? — Профессор Тимофеев Владимир Петрович, лауреат Государственной премии...

Здесь всех лесничих помнят за сто с лишним лет, потому что каждый из них — светило лесоводческой науки. Профессора В. Т. Соколовский, В. Е. Граф, М. К. Турский, Н. С. Нестеров, Г. Р. Эйтингер, В. П. Тимофеев... Понятно — заповедник, Лесная дача Тимирязевской сельскохозяйственной академии, где многие проблемы лесоводства и лесозащиты были впервые поставлены и получили научное разрешение, став достоянием производства.

По правде говоря, и не верится, что ты в заповеднике, — слишком много здесь пенсионеров, мам с колясками и просто празднично настроенных. Ежедневная посещаемость дачи исчисляется десятками тысяч человек... Они равнодушно прохаживают квартал за кварталом. «Квартал 10, участок 38, Лесничья... Посажена студентами Д. Н. Прянишниковым и П. С. Косовичем в 1886 г.». И — «посадки мая 1943 г.». Мая 1943-го!

В КАБИНЕТЕ заведующего кафедрой лесоводства профессора Валентина Григорьевича Нестерова груда скан, карт, рукописей. В углу — опрыскиватель, не меньше метра в диаметре, золотисто-коричневые лакированные диски. Подожми ближе, читаю — «сосна обыкновенная...». Чудо, какая обыкновенная...

Валентин Григорьевич смолodu был учителем математики. А потом — по разрезке — досталось ему учиться на лесовода. Он стал выдающимся лесоводом, членом-корреспондентом ВАСХНИЛ и остался математиком.

Наша лаборатория при кафедре называется лабораторией кибернетики живой природы. Мы занимаемся определением оптимальных сочетаний организмов и условий их жизни. Например, рассчитать, каким должен быть лес заповедника, чтобы он с максимальной отдачей служил людям? Какие породы деревьев сажать преимущественно, в каком количестве, какими должны быть вырубки. Определить, что произойдет с лесом через пятьдесят и сто лет, учесть все факторы воздействия на него. Пока такие задачи решаются путем долговременных опытов, таксации, учетов. Но иногда стоит потропиться. Я имею в виду всемирноизвестные заповедники, которые стоят на грани гибели. Например, Ясная Поляна... Такие проблемы мы решаем с помощью электронно-вычислительных машин.

У Пауля Камма свой стиль, своя философия. Работает он графитом. Масло, акварелью и тушью не пользуется — будет стекать. Пастель и уголь тоже не подходят — много пыли. Он держит карандаш правой рукой, левой — подставку. Движения сильно ограничены. Чтобы сделать верхнюю часть рисунка, он переворачивает лист и рисует как бы «сверху вниз». Через каждые десять минут получасовых отдышек — кровь отливает от рук, и они деревенеют.

Его дом стоит у самого леса, на окраине тихого городка Карла. Таким я и представляла Пауля Камма. Крупное лицо, широкие плечи. Радужный. В манере общения — благородное достоинство. Говорит ему слова сочувствия просто нелепо, столько в нем жизненной силы.

Что я знал о Ясной Поляне, когда шел на кафедру лесоводства Тимирязевки? Что положение там тревожное — заповедный парк Льва Толстого под угрозой. Что некоторые специалисты считают, будто виной всему близость Щекинского химического комбината. Что надо принимать радикальные меры. Какие? Не спускать же действительно химкомбинат!

Мы решаем задачу восстановления Ясной Поляны. Не знаем еще, чьи рекомендации будут приняты — наши или других научных учреждений, но... деревья в Ясной Поляне постареют. Конечно, и близость химкомбината сказывается, но не в нем дело. Постареют плодовые деревья. Парк сильно вытесняется (тут я вспомнил толпы гуляющих в Московском зоопарке), а нет ничего вреднее для леса, чем уплотнение почвы. Заботиться о том, чтобы сохранить те же самые ели, что были при Л. Н. Толстом, — бессмысленно. Они уже не те. Им тогда было по 10—20 лет, сейчас — по 70—80. Надо сохранять и создавать мемориальные ландшафты в целом. Замечать там, где надо, старые деревья молодыми. Например, знаменитое дерево бедных, конечно, сохранить — мунифицировать, а рядом посадить такое же.

Надо поставить на орешнике и ели, и плодовые деревья.

К чести химиков — они изыскивают готовность пойти на любые затраты, чтобы помочь науке сохранить Яснополянские заповедники. Говорят, пушкинские заповедники Михайловское в еще более тревожном состоянии, чем Ясная Поляна. И главное — из-за вытеснения, уплотнения почвы. Доктор биологических наук, профессор Б. В. Добровольский утверждает это.

Что же, не ходить по лесу? Да нет, если вас много, а лес невелик, если он к тому же заповедный — ходите так же, как в музее. Где можно. Не переходя границы. Ведь не закурите же вы в Третьяковке или Эрмитаже, не погрозите пальцем картины.

Смолodu мне пришлось работать в экспедиции на Дальнем Востоке. Бил летней тайги — мошка и комары. Они отравляли нам жизнь. Один крупный ученый предложил — уничтожить их химикатами.

Оказалось, если уничтожить гусей — погибнет рыба. Малки питаются их личинками. И погибнут птицы — лесные санитары. И погибнут сами леса — от вредителей. («Вот если бы создать сигнализатор — «пугавицу» на костюме, издающий сигнал опасности на секондом, они бы и не приблизились к человеку... Мы думаем над этим», — говорит профессор В. Г. Нестеров).

Все в природе взаимосвязано и взаимобусловлено: и человек — элемент этой системы. Ученые расширяют ее связи.

Я поймал себя на мысли, что с уважением читаю таблицу на сквере «По газонам не ходить».

Г. ФРУМКИН.

МОСКВА.

## ХРОНИКА

### ПАРАД НОВИНОК

#### ГИГАНТ ЭНЕРГЕТИКИ

В конструкторских бюро ленинградского объединения «Электросила» рождается полудлинный гигант энергетики — турбогенератор мощностью в два миллиона киловатт. Созданные крупных агрегатов — дело весьма выгодное. Так, в новом генераторе на единицу мощности будет расходоваться в два с половиной раза меньше металла, чем на агрегатах в 300 тысяч киловатт. Изготовление гиганта сопряжено со значительными трудностями. Если для генератора в 800 тысяч киловатт ковали вал из

сплитки легированной стали весом примерно в 200 тонн, то для будущей машины потребуются слитки в 300 тонн.

Н. БАХТЮКОВ.

#### МЕТРО ПОД ДУШЕМ

На подземных путях Бакинского метрополитена приступили к работе оригинальный агрегат. Действует он по ночам, когда поезда уходят в депо. Он смывает пыль, которая постепенно оседает на туннелях и от потока воздуха может попасть в вагоны и на станции. Обслуживают эту установку всего два человека. Раньше эту работу выполняла

#### ТАРАСОВИТ — НОВЫЙ МИНЕРАЛ

Международная ассоциация внесла в свой реестр тарасовит — новый минерал, открытый украинским ученым академиком Е. К. Лазаренко. По его инициативе новый минерал назван именем украинского писателя Т. Г. Шевченко.

Тарасовит — единственный минерал, открытый Е. К. Лазаренко. В 1940 году в мировой реестр был внесен минерал донабит, обнаруженный ученым в Донбассе, а впоследствии найденный на Урале и на Новой Земле. А. СОМОВ.

## ИЗ КАБИНЕТА СЛЕДОВАТЕЛЯ

### ДЕЛО О ХИЩЕНИИ

В Каунасское городское управление внутренних дел поступил сигнал с фабрики «Айдакс»: рабочий, получив на складе для нужд производства ящик миниатюрных лампочек, придал к себе в чех, но обнаружил в этом самом ящике... ни одной лампочки!

Расследовал этот странный эпизод старшему лейтенанту милиции Цеслявичус. Как обычно, следователь прежде всего попытается расспросить действующими лицами происшествия. Особенно заинтересовал его Мошевичус, кладовщик, выдавший злополучный ящик.

Поездка Цеслявичуса в Рязань, на завод, который изготавливал лампочки, отбросила предположение о том, что ящик по небрежности был выпущен пустым оттуда. Внезапная инвентаризация на складе выявила недостачу на сумму 11.067 рублей.

Обыск на квартире Мошевичуса ничего не обнаружил. На допросах подозреваемый объяснял причину недостачи тем, что не вскрыл всех ящиков, когда принимал заказ от предшественника. Об этом даже знала... Яков... главный бухгалтер Кайерите, которая решила со временем списать недостающие лампочки.

Тем временем следователь собрал улики. В газете было дано объявление: просьба к тем, кто купил в такое-то время такие-то лампочки, зайти в управление милиции. Через покупателя удалось установить личность продавца. Им оказался заведующий магазином № 14 Урбанавичус. Он без труда опознал в Мошевичуса своего «наблюдателя».

Это случилось спустя четыре с половиной месяца после начала следствия. Мошевичус, долгое время категорически отрицавший свое участие в хищении, после очной

свидетельствой его соучастники.

Ю. ВАСИЛЬКОВ.

ВИЛЬНЮС.

## РЕКЛАМА

### Вас ждет Енисей

Бюро путешествий и экскурсий Московского совета по туризму и экскурсиям приглашает вас в двадцатитрехдневное путешествие по Енисею.

Туркисткий маршрут МОСКВА—КРАСНОЯРСК—ДУДИНКА—КРАСНОЯРСК—МОСКВА начинается 28 июля. В Красноярск вас доставит поезд. (Проезд по железной дороге входит в стоимость путевки).

Путешествие по сибирской реке вы совершите на комфортабельном дизель-электроходе «Сергей Прокофьев». Вы побываете в Енисейске и Слюдянке, Тухунске, Норильске и на Игарке, посетите заповедник «Столбы», совершите экскурсию в Красноярскую и Хангайскую ГЭС.

Стоимость путевки в зависимости от категории каюты 178 руб.—253 руб.

За путевками обращайтесь по адресу: Москва, К-1, ул. Алексея Толстого, 9-2. Телефоны 291-11-11, 299-52-04.



## ДОМАШНЯЯ МАСТЕРСКАЯ

### ЧЕСНОК ПРОТИВ ФИТОФТОРЫ

Если для людей чеснок — кушанье на любителя, то грибковые микроорганизмы, фитопатогены или клещи относятся к нему однозначно. Для них дегустация чеснока оканчивается смертью.

Пропустите чеснок через мясорубку, залейте его водой из расчета 10 ведер на 200—300 г, перемешайте, дайте постоять сутки,



## СКЛАД В КАРМАНЕ

Много неприятностей происходит у рыболова при неаккуратном хранении мелких нужных предметов. Они теряются в общей коробке, трудно извлекаются, смешиваются размеры и сорта. Между тем всего этого нетрудно избежать. Возьмите восемь пустых спичечных коробков одного размера. Вклейте внутри каждой ко-



робочки вырезанный из белой бумаги вкладыш. Собирайте в стопку четыре коробки и оклейте снаружи тонкой плотной бумагой. Затем соедините две такие стопочки и сделайте последнюю обложку вокруг плотным картоном. Остается только сделать нужные надписи на торцах коробков. В. ВАСИЛЬЕВ.

## ВМЕСТО СВЕРЛА

При всевозможных мелких поделках часто возникает необходимость просверлить в металле (латуни, меди, алюминии) небольшое отверстие. А сверла и дрели под руками нет. Возьмите толстую швейную иглу и кусочками откусите 2 см иглы или используйте патефонную иглу. Наметьте место, где должно быть сделано отверстие, метким ударом молотка по игле сделайте углубление. Поверните металл и сделайте то же с обратной стороны. Через несколько ударов отверстие будет готово. Под металл надо подкладывать твердую пластину, например из текстолита.

## НА СВЕТ И ЗАПАХ

Простейшую из световых ловушек — металлический противень или любую другую неглубокую посудину уложите на дерево. Она обязательно должна освещаться сверху электрической лампочкой или керосиновым фонарем. В противень налейте воду и чуть чуть рафинированного (чтобы не пахло) растительного масла. Посередине ставьте прикрывшую марлей стеклянную банку с отваром листьев плодового дерева — он

распространяет привлекательный для насекомых запах. По ночам привлеченные светом вредители кружатся над противнем и падают в него; масло обволакивает их крылышки, и взлететь они уже не могут.

## СОК С МОЛОКОМ

Рецепт этого прохладительного напитка предлагает московский кулинар В. Цветков. Любимая хозяйка в считанные секунды может приготовить его: в стакан налейте пастеризованное бутылочное молоко, добавляйте фруктовый

сок или джем, мороженое; быстро размешивайте и сразу же подайте к столу. Примерная раскладка продуктов: молоко—140, мороженое—50, сахар—10, сок (вишневый, виноградный, сливовый)—10 граммов.